

(Rev. Zool. Bot. afr., 87, n° 2)

(A paru le 30 juin 1973).

## Diagnoses d'Acariens nouveaux

(*Listrophoroidea* et *Myobiidae*)

par A. FAIN

Anvers

Famille **MYOBIIDAE**

Genre **Radfordia** Ewing, 1938

Sous-genre *Idiurobia* Fain subg. nov.

Se distingue du genre typique et des autres sous-genres de *Radfordia* par la présence d'une petite griffe accessoire aux tarsi III et IV, combinée à la forme forte, striée et dentée des *v i*, la forme très faible et très courte des *l l*. E s p è c e t y p e : *Radfordia (Idiurobia) idiuri* Fain sp. n.

### 1. **Radfordia (Idiurobia) idiuri** Fain spec. nov.

Holotype femelle long de 350  $\mu$ , large de 150  $\mu$ . Lobes vulvaires terminés par des forts crochets (= *g 7*), les *g 5* sont épais et striés. Poils *ic 1 - ic 4* très longs. Hôte : *Idiurus zenkeri*, Irangi, Zaïre, 15.IX.69. Type au Musée de Tervuren.

Superfamille **LISTROPHOROIDEA**

### 1. **Lynxacarus nearcticus** Fain et Hyland sp. n.

Cette espèce diffère de *L. mustelae* (Megnin) dans les deux sexes par le nombre plus petit des lignes transversales sur l'écusson post-scapulaire (10-12 au lieu de 20-25). Elle se distingue de *L. morlani* Radford, chez le mâle par la présence de 2 petits écussons opisthosomaux latéraux. Mâle sans écusson hystérosomal médian. Holotype

mâle long de 460  $\mu$ , large de 152  $\mu$ . Hôte : sur un Vison, Patuxent Refuge, Md., U.S.A., 6.XII.1943. Types au U.S.N. Museum Washington (= USNM).

2. **Listrophorus kingstownensis** Fain et Hyland sp. n.

Se distingue de *L. ondatrae* Fain et al., chez le mâle par la forme plus courbée (à 160°) du pénis, chez la femelle par le nombre plus élevé (14 à 18) de bandes sombres sur l'écusson postscapulaire. Holotype femelle long de 450  $\mu$ , large de 150  $\mu$ . Hôte : *Ondatra zibethica*, Nth. Kingstown, R.I., U.S.A. Type au USNM.

3. **Listrophorus neotomae** Fain et Hyland sp. n.

Espèce caractérisée par la présence sur l'écusson postscapulaire de 5 lignes sombres et par la structure de la cuticule présentant des striations peu nombreuses et épaisses. Holotype femelle long de 450  $\mu$ , large de 150  $\mu$ . Hôte : *Neotoma microtus*, Nueces, Texas, U.S.A. Type au USNM.

4. **Prolistrophorus striatus** Fain sp. n.

Se distingue de *P. frontalis* et *P. argentinus* chez le mâle par les petites dimensions des ventouses adanales, la présence de stries transversales sur la plus grande partie de l'écusson hystérosomal, l'aspect vestigial du sclérite pré-génital. Holotype mâle long de 370  $\mu$ , large de 108  $\mu$ . Hôte : *Zygodontomys brevicaudata microtinus*, Surinam, 22.VII.1969. Type au Musée de Leiden.

5. **Prolistrophorus hirstianus** Fain sp. n.

Espèce bien distincte de *P. frontalis*, *P. argentinus* et *P. striatus* chez le mâle par la présence sur l'hysterosoma de deux écussons dorsaux séparés sur la ligne médiane et la forme droite du bord postérieur du corps. Holotype mâle long de 355  $\mu$ , large de 111  $\mu$ . Hôte : *Scapteromys tomentosus*, Argentine. Type au British Museum.

6. **Prolistrophorus surinamensis** Fain sp. n.

Espèce bien distincte des autres espèces du genre, chez le mâle par la présence en arrière des coxas IV et ventralement de deux petits écussons paramédians. Holotype mâle long de 430  $\mu$ , large de 105  $\mu$ . Hôte : *Nectomys squamipes melanius*, Surinam. Type au Musée de Leiden.

7. **Prolistrophorus pernamboucensis** Fain sp. n.

La femelle se distingue de celle de *P. surinamensis* par la forme plus longue et plus sclérifiée de la bursa ( $90\ \mu$  de long déroulée). Holotype femelle long de  $510\ \mu$ . Hôte : *Oryzomys* sp., Brésil. Type au British Museum.

8. **Prolistrophorus amazonicus musculus** Fain subsp. n.

Se distingue de la forme typique, chez la femelle, par le nombre plus élevé de stries (28 à 29) sur l'écusson hysterosomal, la longueur plus petite des pattes, l'extension plus grande des écailles ventrales sur les faces latérales. Holotype femelle long de  $492\ \mu$ , large de  $96\ \mu$  (latéralement). Hôte : *Mus musculus brevisrostris*, Surinam. Type au Musée de Leiden.

9. **Geomylichus sylvilagus** Fain sp. n.

Espèce connue seulement par la tritonymphe. Celle-ci est bien caractérisée par la forme des membranes pilicoles qui sont finement denticulées sur leur bord libre, en outre la striation de ces membranes est finement épineuse. Holotype nymphe long de  $450\ \mu$ . Hôte : *Sylvilagus floridanus yucatanicus*, Mexique. Type au British Museum.

10. **Paralabidocarpus anthorhinae** Fain sp. n.

Diffère de *P. surinamensis* Fain par la forme très courte de la bande ponctuée portant les poils *sc e*, la forme beaucoup plus large de l'écusson préscapulaire, le grand développement de l'écusson coxal II. Holotype femelle long de  $375\ \mu$ , large de  $110\ \mu$ . Hôte : *Anthorhina crenulata*, Surinam. Type au Musée de Leiden.

11. **Olabidocarpus guyanensis** Fain sp. n.

Se distingue de *O. peropteryx* Fain, dans les deux sexes par la présence de lobes sur le bord postérieur du gnathosoma, l'absence de zones ponctuées sur les faces latérales du corps; chez le mâle par la forme très petite des lobes trochantériens IV, l'absence de lobes sur les trochanters III et la longueur plus grande de l'écusson opisthosomal. Holotype mâle long de  $195\ \mu$ . Hôte : *Peropteryx kappleri*, Guyane Française. Type à l'Institut des Sciences naturelles, Belgique.

12. **Dentocarpus silvai eumopsicola** Fain subsp. n.

Se distingue de la forme typique par la forme de l'écusson postscapulaire qui est plus long et en L renversé. Holotype mâle long de  $201\ \mu$ . Hôte : *Eumops auripendulus*, Surinam. Type au Musée de Leiden.